## BEST AVAILABLE COPY



許 類(3)

**昭和 56410.2**81

特許庁長官 東 華 英 雄 殿

1. 発明の名称

・・カレル カリー

2. 异明 者

住 所 神奈川県海老名市本第 2274 書地 氏 名 福士ゼロアタス株式会社 物地名工場内

3. 特胜出面人

住所 東京都市区が収ま了目3番5号名 本 富士ゼロックス株式会社 代表者 ポーダ が 大路

4. 代 理 人

性 所 東京都地区芝華平町3 番地 映単ビル 氏 名 (7145) 米 思 正 章 (ほか1名) ( 電話東京(03)-504-1075~7巻

5. 添付書気の目録

(1) 明 報 を 1通 (3) 図 質 1通 (3) 安 任 杖 1通 (4) 駅 食 料 本 1通



#### ⑨ 日本国特許庁

### 公開特許公報

①特勝昭 52-50243

43公開日 昭52.(1977) 4.22

②特願昭 50-125946

②出願日 昭分 (1975) /0.2/

 (全3頁)

庁内整理番号 738/ 27

②日本分類 /03 K/2

1 Int. Cl<sup>2</sup>:

織別 記号

**発明の名称 磁気削予克強装置** 

2. 特許請求の範囲

関口部2 《を形成した現像容器2内に現像用 磁気刷子ローラ3を、当該現像用機気刷子ロー ラ3 に付着した現象用5 が関口部2 《の上下に 額斂するように内及したことを作業とする磁気 刷子現像装置。

3. 発明の許額な説明

本発明は微性を有し回転動するロールドキャリナとトナーとを混合して成る現象剤を開子状 に集動させ、静電潜像に信仰させることによっ て风象を行なり磁気剤子現像数量に関するもの である。

この様の磁気刷子具像装置に低いては、キャリナとトナーを混合して用いるためキャリャに砂電的ドナ分級着していないトナーは浮遊して 群状となり実象装置外に飛散し複写機内部を列 し空常に大きな経緯を発布している。

何无以,先学系长存进トナー命付着して先輩

異を何すと無先が不適当となって成ちにコピー 度が悪くなり、存電装置に付着して有電装置を 符せは番電が不均一となって取りにコピー質が 悪くなり、また低迷り鉄能に付着して紙送り装 能が行されると紙の供給不良を庇じる。

そとで、従来停益トナーの景象を防止する為 ドラスのであれまれまりている。

しかし、第1の手段ではトナー機度を現象で

## **BEST AVAILABLE COPY**

とのように、従来の手段はそれぞれ不具合を 有している。

本発明は上記の事情に健多なされたものでもり、その目的は何ら他の表質を設けるととなくして評整トナーの飛散を構実かつ長時間に亘って防止できるようにした数気刷子現像質量を提供することである。

以下,第3回を参照して本発明の実施何を設明する。

本見明の概気刷子現像装置技術 3 図 代示 f 如 く、 所電潜棄を持つた底元体 1 と、 現象容器 2

を用るが感光体1と複数する現象等域付近区外は世間されているため神遊トナーが気像容器2から外部へ飛動するのはとの現像等域付近のふできる。

的記トナー飛動防止収9は、その先端面9c が以他用抵気刷子ロール3上の現象射5と適当 に接触するように現象容器2に因及され、現象 容数2の同口部2 4 に放ける現象容器2と現象 用田気刷子ロール3との隙間Bを数少としても る。

以上のような特徴であるから、現像容器2内の作型トナーは同口部2cから外部に飛散しよ

特网码52-50243(2)

と、現像を整ま内に取けた現象用磁気刷子ロートル3、競送用磁気刷子ロール4、キャリャとトナーの気合された現象刺5、搬送用磁気刷子ロール4から現象刺5、搬送用磁気刷子ロール4から現象がも引き難しトナーを終了た。トナー等は7から現像を算ま内に客下するトナーをは7から現像を算ま内に客下する。トナー飛動防止収9とから構成してもる。

このようを現像装置は。その現象容器を必及

うとするが原間 A ,原間 B には R 像 利 5 が 資 た されている ため 当故原間 A 。 B から 注意 トナー が外部に飛動する ことが 防止される。

前配取同 B は隙間 A よりも良分大きく, かつ 現住用機気刷子ロール B 上の見象用 5 と接して いれば良い。本実施例では 2 ~ ← m である。

本発明は的途のように相似したので、現象容器 2 内の神遊トナーは閉口部 2 c と 現象用 磁気刷 チョーラるとの取叫 A . B より飛散しようとしても、当政 取回 A . B に は 見 波 所 5 か 頃 た さ れ て い る か ら 详 遊 トナー が 飛散 ナ る こ と を む に て 8 る。

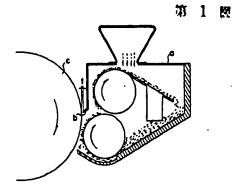
したがつて、何ら他の袋散を設けることをく して伊港トナーの飛放を研究かつ長時間に亘つ て防止できると共に、組立が簡単となる。 4.図面の簡単な影響

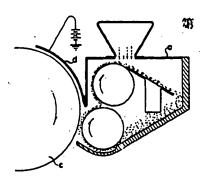
毎1日 第1日 は 20 は 20 未 例 の 20 明 日 , 第 3 日 は 本 発 引 の 実 施 例 の 新 面 日 で あ る 。

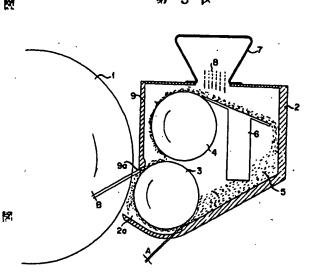
2 位民使客看, 3 位民使用磁気刷子 m — 9 。 5 位风像刻, 2 a 位周口部。

# BEST AVAILABLE COPY









#### 6. 前記以外の代理人

(1) 代用人

住 所 東京保持区芝罘平町3番地 東栗ビル 昭暦東京(03)504-1075~7 章 氏 名 (7381) 武 本 虫

